

SIGNRACER

PRECISION MEETS PERFORMANCE

RŪPNIECISKAIS UV LED PRINTERIS AR PLAKANU GULTU

SIGNRACER 2512

Lieljaudas rūpnieciskais UV printeris
ar plakana gultu lielformāta jaudai,
mērogojamai caurlaidībai un precizitātei.



🕒 Lineārais enkoders ar 1 mikrona mērījumu izšķirtspēju ratiņu pozīcijas atgriezeniskajai saitei.

⚡ Līdz 63 m²/h melnraksta caurlaidība trīs rindu konfigurācijā.

🖨️ 2500 x 1250 mm plakana gulta ar 4 zonu vakuumu un reģistrācijas tapām.

SIGNRACER 2512 ir rūpnieciskais UV printeris ar plakānu gultu, 2500 x 1250 mm drukas laukumu un 4 zonu vakuuma galdus. Tas paredzēts kvalificētiem cietiem un elastīgiem materiāliem ražošanas, displeja un rūpnieciskās dekorēšanas pielietojumos.

Platforma atbalsta 2 līdz 8 Ricoh Gen. 6 drukas galviņas ar 5-15 pl pelēktoņu pilieniem un lineārā motora ratiņu ātrumu līdz 1,2 m/s. Apstipriniet detaļas, gradientus, reģistrāciju, krāsu un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.



RŪPnieciskās PIELAIKOŠANAS MOMENTUZNĒMUMS

1 μm Pozicionēšana

Enkodera atgriezeniskā saite ar 1 mikrona mērījumu izšķirtspēju atbalsta ratiņu pozicionēšanu visā 2500 x 1250 mm drukas laukumā.

Līdz 63 m²/h melnraksta ātrums

Trīs rindu melnraksta režīms nodrošina norādīto maksimālo caurlaidību; apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu izvēlētajā ražošanas režīmā.

100 mm materiāla augstums

Drukājiet uz kvalificētām cietām detaļām un komponentiem līdz 100 mm augstumā; apstipriniet faktisko detaļu, stiprinājumu, brīvkāla un reģistrācijas iestatījumu.

BŪVĒTS LIELAPJOMA RŪPnieciskai RAŽOŠANAI



Lielformāta tērauda šasija

Stingrs tērauda rāmis ar 4 zonu šūnveida vakuuma galdus un reģistrācijas tapām, lai atbalstītu materiāla sagatavošanu visā 2500 x 1250 mm gultā.



Arhivēti GREENGUARD Gold ieraksti

Arhivēti sertifikātu ieraksti SR-200+ un SR-100 HD modeļiem aptver periodus, kas beidzas 2025. gada 25. janvārī. Pirms specifikācijas apstipriniet pašreizējo sertifikāciju, precīzu tintes saimi un projekta apjomu.



Mērogojama drukas galviņu konfigurācija

Trīs rindu Ricoh Gen. 6 konfigurācija sasniedz līdz 63 m²/h melnraksta režīmā.

GALVENĀS IESPĒJAS

4 zonu vakuuma galds

Neatkarīgas vakuuma zonas ar reģistrācijas tapām notur substrātus plakānus un izlīdzinātus visā 2500 x 1250 mm gultā.

Līdz 63 m²/h melnraksta caurlaidība

Trīs rindu konfigurācija sasniedz līdz 63 m²/h melnraksta režīmā. Apstipriniet kvalitāti un izmantojamo ātrumu uz paredzētā substrāta.

2 līdz 8 galviņu mērogojamība

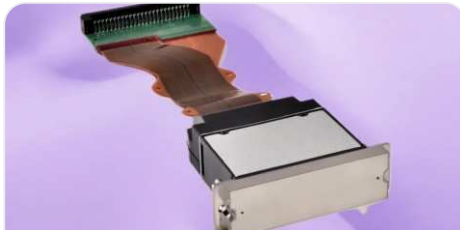
Sāciet ar 2 galviņu konfigurāciju un mērogojiet līdz 8 Ricoh Gen. 6 drukas galviņām, pieaugot ražošanas apjomam.

PAMATEHNOLOĢIJA AIZ 2512 VEIKTSPĒJAS



Lineārais motors + 1 mikrona enkoders

Tieša elektromagnētiskā ratiņu kustība ar 1,2 m/s aizstāj siksnu atkarību prasīgiem lielformāta detaļu darbiem.



Ricoh Gen. 6 drukas dzinējs

Rūpnieciskās drukas galviņas ar 5-15 pl pelēktoņu režīmu, mērogojamas no 2 līdz 8 galviņām, lai nodrošinātu caurlaidības un kvalitātes elastību.



Trīs rindu UV LED cietēšana

IST INTECH sistēma ar vienas, divu vai trīs rindu opcijām līdz 16 W/cm², lai pielāgotu cietēšanu dažādiem substrātiem.



SR-100 HD daudzfunkcionālai ražošanai

Publicētie SR-100 HD dati ziņo par šķīdinātāju un skrāpējumu izturību jauktiem cietiem un ruļļu materiāliem.



SR-200+ augstas adhēzijas rūpnieciskām detaļām

Publicētie SR-200+ dati pozicionē tinti adhēzijas fokusētam rūpnieciskam darbam ar oranžas un violetas krāsas gamma opcijām.



PREMIUMFLEX+ elastīgiem materiāliem

Publicētie PREMIUMFLEX+ dati ziņo par elastību ādai līdzīgiem un mīkstiem substrātiem, ieskaitot Bally testa izturību virs 50 000 cikliem.

AUGSTAS PRECIZITĀTES PIELIETOJUMI SIGNRACER 2512



Izkārtnes un displeji

Izmantojiet 2500 x 1250 mm gultu un 4 zonu vakuuma galdu PVC, Aludibond, akrilam un citiem kvalificētiem cietajiem paneļiem.



Braila un taustāmās izkārtnes

Pēc projekta specifiskas validācijas izkārtojiet vairākus taustāmo izkārtņu paneļus uz plakanās gultas.



Digitālā maskēšana un virsmas apstrāde

UV cietināma digitālā maskēšana, kas drukāta tieši uz metāla slīpēšanai un smilšu strūklai.



Iepakojuma prototipi

Ražojiet nelielu tirāžu iepakojuma paraugus uz kvalificēta gofrētā kartona, locīšanas kartona un cieto displeju materiāla.



Akrila punktveida pārdošanas displeji

Augstas izšķirtspējas druka uz akrila loksniem, mazumtirdzniecības displeju paneļiem un prezentācijas detaļām.



Rūpnieciskā produktu dekorēšana

Drukājiet zīmola elementus, sērijas numurus un grafiku tieši uz kvalificētām plakanām detaļām, korpusiem un paneļiem.

SIGNRACER 2512

Drukas dzinējs

DRUKAS TEHNOLOĢIJA

UV cietēšanas rūpnieciskā tintes druka

DRUKAS GALVIŅAS / SKAITS

Ricoh Gen. 6, 2 līdz 8

SPRAUSLAS / PILIENA IZMĒRS

40 kHz: 1280 sprauslas | 5-15 pl pelēktoņu

DRUKAS IZŠKIRTSPĒJA

635 x 900 dpi

KARIETES PIEDZIŅA / ĀTRUMS

Lineārais motors, līdz 1,2 m/s

Materiāla un galda sistēma

DRUKAS LAUKUMS

2500 x 1250 mm

PLAKANĀS GULTAS TIPS

Šūnveida 4 zonu vakuuma galds ar reģistrācijas tapām

MAKS. MATERIĀLA PLATUMS / DRUKAS PLATUMS

2540 mm / 2500 mm

MAKS. MATERIĀLA BIEZUMS

Maksimāli 100 mm

ATBALSTĪTIE MATERIĀLI

PVC, alumīnija kompozīts, akrils, koks, MDF, stikls, PET-G, kompozītie paneļi, āda, gofrētais kartons, siets, vinils, putuplasta plāksne; pirms apstiprināšanas pārbaudiet ražošanas materiālus

UV cietēšanas sistēma

CIETĒŠANAS TEHNOLOĢIJA

LED UV cietēšana ar mainīgiem jaudas līmeņiem

CIETĒŠANAS PLATUMS / JAUDA

Viena: 90 mm / 14 W/cm²

Divas: 180 mm / 14 W/cm²

Trīs: 210 mm / 16 W/cm²

Tintes risinājums

TINTES KONFIGURĀCIJA 1

CMYK + balta

TINTES KONFIGURĀCIJA 2

CMYK + LC + LM + LK + balta

TINTES KONFIGURĀCIJA 3

CMYK + oranža + violeta + balta + laka

TINTES PATĒRIŅŠ

8 ml/m²

Elektriskie un fiziskie parametri

JAUDAS PATĒRIŅŠ

6 kW

IZMĒRI (G x P x A)

4670 x 1960 x 1320 mm

SVARS

1380 kg

TRANSPORTA KASTE (G x P x A)

5000 x 2150 x 1800 mm

TRANSPORTA SVARS

1710 kg (bruto) / 330 kg (kaste)

Programmatūra un dokumentācija

RIP PROGRAMMATŪRA

Caldera, Ergosoft

ATBILSTĪBAS MARĶĒJUMS

CE marķējums — apstipriniet aktuālo atbilstības deklarāciju konfigurētajai mašīnai

PALĪGMATERIĀLI (NAV IEKĻAUTI)

Drukas galviņas, tintes, filtri un citas dilstošās daļas

DRUKAS ĀTRUMS ATBILSTOŠI KONFIGURĀCIJAI

KONFIGURĀCIJA	4-PASS	6-PASS	9-PASS
VIENA RINDA	27	22	15
DIVAS RINDAS	47	39	28
TRĪS RINDAS	63	53	38

Pārbaudiet 2512 uz savām reālajām detaļām

Dalieties ar saviem materiāliem, mākslas darbiem un kvalitātes mērķiem, lai saņemtu mērķtiecīgu testa drukas un ieviešanas ieteikumu no SIGNRACER.



Skenējiet, lai atvērtu produkta lapu

SIGNRACER GmbH

info@signracer.ch

+41 41 792 01 57

www.signracer.ch